

Quid lingua  
in musculus ra-  
rum habeat.

Linguae pars  
ante sectionem  
cognoscitur, qui-  
bus cōstet par-  
ticulis.

Inter mani-  
festos linguae  
musculos duo  
primi.  
Tertius &  
quartus.

Quintus &  
sextus.  
Septimus &  
octavus.

Nonus.

enarrationem meminit. Ego quantum hactenus affectus sum, linguarum quippiam, ac pro-  
prium præter cæteros musculos fortiri obseruo, ad radicem enim proprios quosdam, ac suis fi-  
bris utrumque distinctos exigit musculos. Atque ex his quorundam fines illic terminare uidentur,  
ubi lingua in longitudinem ferri incipit, cum sua radice quodammodo angulum constituens.  
est autem is locus, ubi corpus laryngem in ciborum uoratu obturans ostenditur. Alij muscu-  
li hinc neuiquam cessant, sed mixti inuicem, raram corporis partem efformant, nempe duorum  
ueluti oblongorum musculorum concursum, qui ligamentum quoddam tenuissimum, mem-  
braneum, ac ad linguæ crassitudinem latum, in ipsorum medio plerumque adipiscuntur. Sic fa-  
ne, ut uniuersum linguæ corpus ante sectionem nobis apparens, ex duobus illis musculosis cor-  
poribus, ligamento hoc, accurrentibus uenis, arterijs & neruis, atque hæc omnia integre du-  
plici membrana, conformetur, una quidem musculis omnibus communi, quæ est interior. Al-  
tera autem eius tunice pars censetur, quæ uniuersam oris amplitudinem succingit, & eadem  
continua cum interna asperæ arteriæ ac stomachi tunica existit, priuatimque tertij paris neruo-  
rum cerebri præcipuas portiones, sibi insertas uendicat, quarum beneficio lingua gustato-  
rium organum efficitur. Rarum uero id atque peculiare, quod duo hæc musculosa corpora  
obtinere diximus, ad hunc quasi modum sese habet. Quum cæteri corporis muscoli unicum se-  
re fibrarum genus, aut rectum scilicet, aut obliquum, aut transversum duntaxat obtineant,  
hæc interim corpora obliquas, transversas, rectasque fibras simul adepta mihi uidentur, quæ  
inuicem adeo cōeunt, commiscunturque, ut in his aliquod fibrarum genus sectione assequi pro-  
pmodum sit impossibile, inō musculosa hæc corpora quippiam nō ab simile cordis substan-  
tia, in ea fibrarum cōtrariarum comixtione adipiscuntur, quanquam non adeo atque cor, solida  
constent substantia. Sed carnosæ fibræ in pinguioribus, & iam ætate prouectis animalibus,  
pinguedinem in lingua adnatam obtinent, & fibræ multo quoque rarij in lingua conseru-  
tur, quam in compactissima cordis substantia. Atque hæc uel inter edendum cuius cuadunt per  
spicua, quam scilicet à musculorum carnis natura, formaque & gustu, linguæ pars, quæ in deli-  
cij haberi solet, uariet. Verum ex quibusnam musculis hæc lingue pars formetur, ac undem  
scili lingua, quos inter dissecandum obseruauit, originem ducat, nunc opportunè subiicietur.

Duo quidem sunt recti, & impense crassi, obscureque ab inuicem, ac si plures duobus essent, ali-  
quot locis discreti, qui ex media, superiorique ossis u imaginē referentis sede, carni, sed utrunque  
fungosi principium ducunt, ac secundum linguæ longitudinem protensi, ipsius medio recta in-  
seruntur, quam cōtracti recta intrō, & uelut ad posteriora uellunt. Tertius & quartus, ex

duobus superioribus ossis hyoidis ossiculis oriuntur, quæ ad ipsius latera haberi, ac ipsorum  
fine ad stylos usque imitantes capitis processus desinere diximus. Quanquam etiam interdum  
hi musculi ab humilioribus ossis hyoidis lateribus, quæ superioribus scutiformis cartilaginis  
processibus colligantur, principium sumant tunc nimirum, quum superiora hyoidis ossis latera  
non planè ossæ, cum ligamentorum natura aliquid cōmune adipiscuntur, quod nō infrequen-  
ter, & potissimum in mulieribus obseruatur. Musculi igitur illinc exortum adepti, & oblique  
quodammodo procedentes, linguæ lateribus implantantur. Si horum alter uno remisso laxa-  
toque tendatur, lingua, & potissimum sua radice, in latus deorsum uellitur, at si simul uterque

agat, lingua in neutram partem inclinans deorsum, uersus interiora quoque mouetur. Quintus  
ac sextus, similiter carnosus & utrunque crassus, duobus nuper dictis opponuntur, ac a tempo-  
rum ossium processibus, qui styli acusque imaginem referunt, explantati, linguæ ad nuper di-  
ctorum fines innascuntur. Hi quoties ambo conuellantur, uersus interiora linguam sursum  
agunt, at si alter duntaxat in se colligatur, lingua sursum tracta ad alterum latus inclinatur. Sunt  
& alij duo linguam ad inferiora contrahentes, ac ad latera inuoluentes, qui ex inferioris ma-

xillæ lateribus, intus ad dentium molarium radicem utrinque lato, & utrunque mucoso principio  
enati, linguæ secundum ipsius longitudinem usque ad ligamenti finem, quo faucibus illa colli-  
gatur, sese inferunt, non quidem prorsus in linguæ medium, sed duorum, quos primos enu-  
merauimus, musculorum latera. Horum altero tantum suas fibras colligente, conspicua ante  
sectionem linguæ pars, in contracti musculi latus conuict, at utroque laborante, pertina ceter lin-

gua faucibus recto motu adigitur. Post hos carnea quædam moles ab interna quoque infe-  
rioris maxillæ sede, ex menti regione nascitur, ab illis præcipue processibus, ipsorumque lateri-  
bus, qui inæqualiter in interna inferioris maxillæ ad summum mentum sede extuberant. Præ-  
sens moles sursum retrorsumque ad fauces ducta, in linguæ radicem, amplam insertionem molit-  
tur, quemadmodum etiam lato principio originem sumit. Hæc moles linguam ad mentum con-  
trahere uidetur, nunc exquisitè ad labrorum medium, nunc autem ad latus, prout nimirum has  
illasue fibras laxat, & intendit, fibræ enim ipsius rectæ, secundum totam illius amplitudinem,

ab

ab anteriori sede retrorsum ductæ conspiciuntur. deinde præter fibras, uelut  
piones quoque recta progredientes exigit, quasi harum occasione, plurimum  
mero etiam habenda esset. Enarratos iam musculos, qui undique attentum  
inter dissecandum ad linguam porrigi in scholis ostendi, & horum plurimos  
nes inuicem confundi, ac duo, quæ prius innumimus, musculosa corpora con-  
plex fibrarum genus obtinere superius dictum est, quæ inuicem adeo permisc-  
ternoscere sit quamdifficillimum. Inter reliquas tamen obliquas transversas  
medio plurimæ reperiuntur, quæ mihi utrinque in proprium linguæ ligam-  
nuissimum, & membranæ nō ab simile, tanquam in ipsorum firmamentum de-  
rectæ uero pauciores sese offerunt, omnes propemodum in externa eorum cor-  
cie excurrentes. Transuersarum fibrarum beneficio linguæ corpus ante sectionem  
in se contrahi in crassari, & rursus egeri tenuari arbitror. id enim in ligame-  
infertio, tibi dissecanti utrunque commonstrabit. Rectis uero fibris, lingua in  
ad palatum faucesque conuolui spectatur, prout nimirum aut superiores, aut i-  
fuerint. Porro obliquis fibris, in latera linguam agi omnino coniectior sic san-  
musculi linguæ moueant radicem, alij uero linguæ corpus, ante sectionem in  
spicuum. Ligamentum uero, cui fibræ firmantur linguæ, ossis uice datum est.  
cuius, linguæ secundum ipsius longitudinem os, aut cartilaginem quantum u-  
tissimas diuisam uertebras, innasce, quum tam uarijs diuersisque motibus, inter  
quendumque moueri linguam oportuerit, ipsaque interim nullum corpus suffu-  
etiam serpente agilior fluctuosiorque esse debeat.

## LINGUAE MUSCULORUM AD nistratio. Caput XX.



MUSCULORUM linguæ sectio communis cum reliquis  
igitur, quantum licet, utraq; maxilla, & oris tunica, cutis n-  
organis, quam licet, exquisitissimè cultello undecunque de-  
primi secabuntur obliqui, quorum principium à processu  
tantibus pendet, quod iam ab oblongis illis ossiculis uen-  
sam hos ad linguæ radicem studiose secutus, eam carneam  
nono loco recensui, ab inferiori maxilla liberabis, atque qu-  
curatissimè ipsius inscriptiones, & ipsi immixtum adipem, deinde illius etiā exor-  
tationis latitudinem spectabis. atque hæc perfecteris promptissimè, si modò ad dei-  
rum radicem, & sub mento uicissim sectionem tentaueris. Mox post hos aggre-  
internæ maxillæ sedis lateribus enascuntur, & linguam ad latera mouent, post  
rum duorum obliquorum, ab ossis hyoidis lateribus originem ducentium p-  
bis. Postremò autem illi ab hyoide ossæ auferentur, quos primos recensimus, &  
linguæ radiceis partem constituere uidebuntur. In huiusmodi administratione  
lum, liberandis musculorum capitibus operi accommodabis, ad reliquam uerò  
buxum cultellum, quod mucosi admodum sint musculi, adhibere nihil prob-  
linguæ reliquum corpus ad hunc modum aggredi consulo, ante omnia id ambien-  
brana, toti communis ori deradetur, firmius enim connascitur, quam ut citra co-  
modo à lingua auferri possit. Deinde & illa membrana, quæ musculis omnibu-  
quamque frustra separare contenderes, relicta, sectio ad linguæ medium super id,  
ligamentum, & secundum linguæ longitudinem ducetur, non superficialis tan-  
ad medium usque linguæ penetret, aut etiam uniuersam diuidat. Mox hamulis &  
rum corporis linguæ naturam sedulo inquires, ac qui fibræ ligamento commi-  
uicem uariant, & commiscantur, perspicies, num scilicet eo, quo dictum est mo-  
sele habeat. Ego nanque, ut mihi linguæ cōstructio apparuit, hæc trado, lubens  
ueriusque occurreret, imperiturus. Porro neruosa à septimo præcipue pari neru-  
à sexto, lingue musculis motus principium præbentes de industria, ut & cæteros n-  
tum librū reijcio, atque iccirco etiā hic, nisi de ligamento linguæ faucibus colliga-  
recensenda super sunt. Est autem id ligamentum, quod ad palatum reflexa lingui-  
sub ipsa conspiciuntur, magni usus gratia efformatum. Nisi enim id esset ligam-  
entum aliquando retrorsum in se colligeretur, nec facile exerta intrō retraheretur  
sedem obtineret stabile & tutā, ut quæ undique esset soluta. Vtque enim munere

Y